

출력 일자: 2003/9/18

발송번호 : 9-5-2003-035939042

수신 : 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2

발송일자 : 2003.09.17

타운 302호

제출기일 : 2003.11.17

신중훈 귀하

137-882

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 캐논 가부시끼가이샤 (출원인코드: 519980959073)

주소 일본 도쿄도 오오따구 시모마루코 3쵸메 30방 2고

대리인 성명 신중훈 외 1명

주소 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2타운 302호

출원번호 10-2001-0070791

발명의 명칭 노광장치, 그의 보수방법, 동 장치를 사용한반도체디바이스 제조방법, 및 반도체제조공장

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-5, 7-10항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에 서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

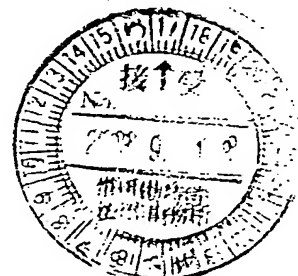
본원발명의 청구범위 제1-5, 7-10항은 레티클을 유지하는 레티클스테이지; 상기 레티클스테이지를 지지하는 레티클정반; 레티클의 패턴을 기판 상에 조사하는 투영광학계; 노광광이 통과하는, 상기 레티클스테이지와 상기 레티클정반 사이의 공간을 둘러싸고, 이 공간을 외부로부터 차폐하는 차폐 물; 및 불활성가스를 상기 차폐물에 의해 차폐된 공간에 공급하는 가스공급부를 구비한 것을 주요 기술로 하는 노광장치에 관한 것으로,

이는 인용발명1인 국제공개특허공보 제99/50892(1999. 10. 7 공개)의 광로를 외기로부터 차단하는 커버를 가지며, 노광광의 통로로 광로 가스를 공급하기 위한 가스 공급로를 갖는 노광장치(P1 - P5, 청구범위, 도면 참조)와 인용발명2인 일본 공개특허공보 특개평8-279459 (1996. 10. 22 공개) 의 광 경로를 대기로부터 차단시키기 위한 밀봉장치, 불활성 가스로 채워져 있는 다수의 밀봉물럭 을 형성시키기 위한 분할장치 및 가스 공급 시스템을 갖는 노광장치(P1 - P2, 청구범위, 도면 참조)를 결합한 기술과 유사하고, 이에 따라 양자가 공히 레이저광의 충분한 투과율 및 안정성을 얻을 수 있어, 투영노광을 고정밀도로 행하는 것이 가능하게 되고, 미세한 회로패턴을 양호하게 투영할 수 있는 효과가 실질적으로 동일한 것이어서 특허법 제29조 제2항의 규정에 의해 특허를 받을 수 없습니다.

[첨부]

첨부 1 인용발명1

첨부2 일본공개특허공보 평08-279459호(1996. 10. 22) 1부 끝.



출력 일자: 2003/9/18

2003.09.17

특허청

심사4국

반도체1심사담당관실

심사관 이재완



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5738 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터